上記の表ならびに Fig. 1 でみられるように, *Pterocarya stenoptera* は *Pterocarya* 属でありながら hetero polar であり，このことのみで考えると *Juglans* と *Pterocarya* 属の中間のものの様である。また *Platycarya strobilacea* の赤道上孔は Wodehouse 及び Erdtman 両氏の型と一致すれど，その両極端の aperture が各一ケ細長い溝として赤道上孔の一つのそばから他の赤道上孔のそばへと行つているのに対し，私のみたものはもう一つ溝がみられる (Fig. 2-A)。勿論両氏もこの両極面の aperture は 1～数ケあると記してあるが，図としては不明瞭と思われる。以上を模型図として示すと Fig. 2 の如し。

Résumé

Following up Dr. R. F. Wodehouse (Pollen Grains 1935) I have studied grains of some genera belonging to Juglandaceae met with in Japan, basing upon fresh materials and I have ascertained that *Platycarya strobilacea* and *Pterocarya rhoifolia* have isopolar grains while *Juglans Allariana* var. *acuta* and *Pterocarya stenoptera* have heteropolar grains, although isopolar grains are observable in the latter mixed with heteropolar ones. It is interesting to know that *Pterocarya stenoptera* has 2 types (Fig. 2 B, C) of grains white *P. rhoifolia* has Isopolar grains only (Fig. 2 B). Of the arcoid streaks of *Platycarya strobilacea* it seems to me like my scheme (Fig. I. A.), that is the curved streaks reach marginal border of the aperture when observed from both the distal and proxymal faces.

○ウマゴヤシ属の新来品（水島正美） Masami MIZUSHIMA: A new adventive Medick.

黒川喬雄氏（京都在住）よりの標本中にウマゴヤシ (*Medicago hispida* Gaertner) に似て非なる一品があつた (No. 177)。三重県，三重郡，楠町で砂子剛氏が 1954 年 5 月 14日に採集された有花果の標本である。これは小葉の長さと幅が等しく，表面にタデ類によく見る如き墨斑があり，花は黄色（乾いて濃黄又は橙黄色）で 5 mm 長前後，莢はウマゴヤシの如く渦巻きで有棘である。ウマゴヤシでは小葉の長さは幅の 1.3-1.5 倍，表面に紋が無く，花は黄色であるが 4 mm 長以下。此の新来者は特に小葉の形と其の表面に見る墨記とにより地中海地方原産の *Medicago arabica* (L.) Allioni と同定出来る。英語名 "Spotted medick" は良く特徴を示して居るので，和名もモンツキ（紋付）ウマゴヤシとする。学名の著者名は英書に倣つたが米書では Hudson としてある何れ原典に当つて見て一を採る必要があろう。